
**İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
ÜROLOJİ ANABİLİM DALI
TELESKOP ONARIM HİZMETİ
TEKNİK ŞARTNAMESİ**

**TEKNİK ŞARTNAME NO:
İTF/O/MONO/174**

-
1. Bu teknik şartname yayım tarihinden itibaren yürürlüğe girer.
 2. Bu teknik şartnamede, Biyomedikal Bölümü'nün yazılı izni alınmadan hiçbir değişiklik yapılamaz.
 3. Döner Sermaye İşletme Müdürlüğü tarafından hazırlanan idari şartnamede belirtilmesi gereken bazı idari hususlar, cihaz/ürün/sistem spesifikasyonlarının Biyomedikal Bölümü Teknik Elemanları tarafından daha detaylı olarak bilinmesi nedeniyle hazırlanarak teknik şartnameye eklenmiştir.
-

İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ BIYOMEDİKAL BÖLÜMÜ	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ ÜROLOJİ ANABİLİM DALI TELESKOP ONARIM HİZMETİ TEKNİK ŞARTNAMESİ	Teknik Şart.No Tarih Revizyon Sayfa	İTF/O/MONO/174 19/04/2019 00 1 / 2
---	--	--	---

Sıra No	Yapılacak İşlem	Adet	Cihaz/Ürün/Sistem Adı	Biyomedikal No	Konum	Cihaz/Ürün/Sistem Marka ve Model
1	12° 4mm Teleskop Onarımı	1	Endoskopik Görüntüleme Sistemi	01-201103-18250-001	Endoskopi Ünitesi	Olympus / Exera II CV-180

1. ONARIM HİZMETİ

1.1.Kullanılan parçalar yeni ve kullanılmamış parça olmalıdır. İstenildiği takdirde yüklenici yedek parçaları hangi üretici firmadan temin ettiğini ve üretici tarafından kalite kontrolünün yapılmış olduğunu belgelemek zorundadır.

1.2.Onarım hizmetinin garanti süresi 1 (bir) yıldır. Bu süre içerisinde benzer bir arızanın tekrar yaşanması halinde yüklenici tarafından ücretsiz olarak onarım hizmeti gerçekleştirilmek zorundadır.

1.3.Yüklenici her türlü can ve mal güvenliği tedbirlerini almak zorundadır.

1.4.Servis hizmeti sonunda cihazda ortaya çıkan fonksiyon kaybı, onarım öncesinde var olan işlevlerin iptali veya oluşan yeni bir arızadan yüklenici firma sorumlu tutulur. Bu durumlarda her türlü gider yüklenici firma tarafından karşılanır.

1.5.Servis hizmeti sonunda, cihaz/ürün/sistemin çalışma performansı test edilerek cihaz/ürün/sistem çalışır vaziyette teslim edilir.

1.6.Yukarıdaki maddelerde belirtilen servis hizmetleri, belirtilen zamanlarda Biyomedikal Bölümü teknik elemanlarının gözetiminde yapılır.

Cihaz/ürün/sistemin onarımını yapan yüklenici firmanın 4 nüshalı "Servis Formu" ile Biyomedikal Bölümü "Teknik Servis Kontrol Formu" birlikte düzenlenir ve bu formların birer nüshası cihaz/ürün/sistemin bulunduğu ilgili birimde, birer nüshası Biyomedikal Bölümü'nde, birer nüshası ise yüklenicide kalır, diğer nüshalar fatura ile birlikte Anabilim dalı sekreterliğine verilir.

Nüshalarda yüklenici firma kaşesi, cihaz/ürün/sistemin bulunduğu ilgili birim yetkilisinin, Biyomedikal Bölümü teknik elemanının ve yüklenici firma servis elemanının imzaları olmalıdır.

Bu rapor formlarında sözleşme gereği yapılması gereken işlerin tamamlandığı, işe başlama ve bitirme saatleri ile birlikte belirtilir.

ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)
Doç. Dr. Tzevat TEFİK Dip. Tes. No: 702510 T.C. İ.U. İstanbul Tıp Fakültesi Üroloji Anabilim Dalı Çapa - İstanbul	Op.Dr. Selçuk ERDEM Dip. Tes. No: 143663 T.C. İ.U. İstanbul Tıp Fakültesi Üroloji Anabilim Dalı	İ.U. İstanbul Tıp Fakültesi Prof. Dr. M. Öner ŞANLI Dip. Tes. No: 93957 Üroloji Uzmanı

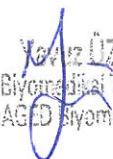

FR 07.04.05/00

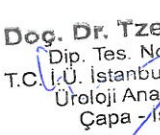
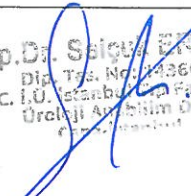
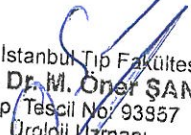
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ BİYOMEDİKAL BÖLÜMÜ	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ ÜROLOJİ ANABİLİM DALI TELESKOP ONARIM HİZMETİ TEKNİK ŞARTNAMESİ	Teknik Şart.No Tarih Revizyon Sayfa	İTF/O/MONO/174 19/04/2019 00 2 / 2
---	--	--	---

2.TEKNİK ÖZELLİKLER

2.1. Yapılan onarım sonucunda teleskop, belirtilen sistemde sorunsuz çalışmalı ve herhangi bir probleme rastlanmamalıdır.

2.2. Yapılan onarım sonucunda teleskop alet dezenfektanına koyulduğunda sıvı almamalı ve 134° buhar sterilizasyonuna dayanıklı olmalıdır.

HAZIRLAYAN (Kaşe/İmza)	ONAY (BK) (Kaşe/İmza)
 Yeliz ÜZCAN Biyomedikal Teknikçisi İ.Ü. HAGED Biyomedikal Bölümü	 Tuna Hakan ALTANSEVER Makine Mühendisi İ.Ü. HAGED Biyomedikal Bölümü

ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)
 Doç. Dr. Tzevat TEFİK Dip. Tes. No: 702510 T.C. İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Üroloji Anabilim Dalı Çapa - İstanbul	 Op.Dr. Selçuk EROEM Dip. Tes. No: 743662 T.C. İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Üroloji Anabilim Dalı Çapa - İstanbul	 İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Prof. Dr. M. Öner ŞANLI Dip. Tescil No: 93957 Üroloji Uzmanı

FR 07.04.05/00

**İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
ÜROLOJİ ANABİLİM DALI
TELESKOP ONARIM HİZMETİ
TEKNİK ŞARTNAMESİ**

**TEKNİK ŞARTNAME NO:
İTF/O/MONO/175**

1. Bu teknik şartname yayım tarihinden itibaren yürürlüğe girer.
2. Bu teknik şartnamede, Biyomedikal Bölümü'nün yazılı izni alınmadan hiçbir değişiklik yapılamaz.
3. Döner Sermaye İşletme Müdürlüğü tarafından hazırlanan idari şartnamede belirtilmesi gereken bazı idari hususlar, cihaz/ürün/sistem spesifikasyonlarının Biyomedikal Bölümü Teknik Elemanları tarafından daha detaylı olarak bilinmesi nedeniyle hazırlanarak teknik şartnameye eklenmiştir.

İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ BİYOMEDİKAL BÖLÜMÜ	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ ÜROLOJİ ANABİLİM DALI TELESKOP ONARIM HİZMETİ TEKNİK ŞARTNAMESİ	Teknik Şart.No Tarih Revizyon Sayfa	İTF/O/MONO/175 19/04/2019 00 1 / 2
---	--	--	---

Sıra No	Yapılacak İşlem	Adet	Cihaz/Ürün/Sistem Adı	Biyomedikal No	Konum	Cihaz/Ürün/Sistem Marka ve Model
1	30° 4mm Teleskop Onarımı	1	Endoskopik Görüntüleme Sistemi	01-201103-18250-001	Endoskopi Ünitesi	Olympus / Exera II CV-180

1. ONARIM HİZMETİ

1.1.Kullanılan parçalar yeni ve kullanılmamış parça olmalıdır. İstenildiği takdirde yüklenici yedek parçaları hangi üretici firmadan temin ettiğini ve üretici tarafından kalite kontrolünün yapılmış olduğunu belgelemek zorundadır.

1.2.Onarım hizmetinin garanti süresi 1 (bir) yıldır. Bu süre içerisinde benzer bir arızanın tekrar yaşanması halinde yüklenici tarafından ücretsiz olarak onarım hizmeti gerçekleştirilmek zorundadır.

1.3.Yüklenici her türlü can ve mal güvenliği tedbirlerini almak zorundadır.

1.4.Servis hizmeti sonunda cihazda ortaya çıkan fonksiyon kaybı, onarım öncesinde var olan işlevlerin iptali veya oluşan yeni bir arızadan yüklenici firma sorumlu tutulur. Bu durumlarda her türlü gider yüklenici firma tarafından karşılanır.

1.5.Servis hizmeti sonunda, cihaz/ürün/sistemin çalışma performansı test edilerek cihaz/ürün/sistem çalışır vaziyette teslim edilir.

1.6.Yukarıdaki maddelerde belirtilen servis hizmetleri, belirtilen zamanlarda Biyomedikal Bölümü teknik elemanlarının gözetiminde yapılır.

Cihaz/ürün/sistemin onarımını yapan yüklenici firmanın 4 nüshalı "Servis Formu" ile Biyomedikal Bölümü "Teknik Servis Kontrol Formu" birlikte düzenlenir ve bu formların birer nüshası cihaz/ürün/sistemin bulunduğu ilgili birimde, birer nüshası Biyomedikal Bölümü'nde, birer nüshası ise yüklenicide kalır, diğer nüshalar fatura ile birlikte Anabilim dalı sekreterliğine verilir.

Nüshalarda yüklenici firma kaşesi, cihaz/ürün/sistemin bulunduğu ilgili birim yetkilisinin, Biyomedikal Bölümü teknik elemanının ve yüklenici firma servis elemanının imzaları olmalıdır.

Bu rapor formlarında sözleşme gereği yapılması gereken işlerin tamamlandığı, işe başlama ve bitirme saatleri ile birlikte belirtilir.

ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)
Doç. Dr. Tzevat TEPEK Dip. Tes. No: 702510 T.C. İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Üroloji Anabilim Dalı Çapa - İstanbul	Op.Dr. Selçuk ERDEM Dip. Tes. No: 43653 T.C. İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Üroloji Anabilim Dalı Çapa - İstanbul	İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Prof. Dr. M. Öner ŞANLI Dip. Tescil No: 93357 Üroloji Uzmanı



FR 07.04.05/00

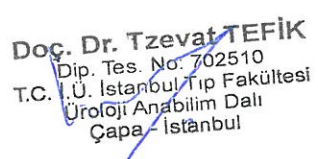
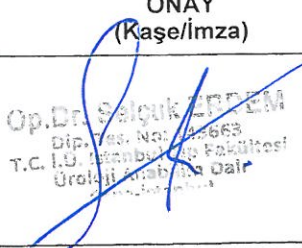
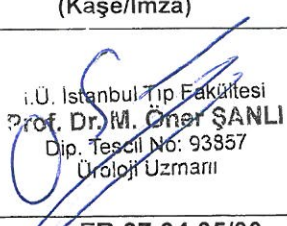
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ BİYOMEDİKAL BÖLÜMÜ	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ ÜROLOJİ ANABİLİM DALI TELESKOP ONARIM HİZMETİ TEKNİK ŞARTNAMESİ	Teknik Şart.No Tarih Revizyon Sayfa	İTF/O/MONO/175 19/04/2019 00 2 / 2
---	--	--	---

2.TEKNİK ÖZELLİKLER

2.1. Yapılan onarım sonucunda teleskop, belirtilen sistemde sorunsuz çalışmalı ve herhangi bir probleme rastlanmamalıdır.

2.2. Yapılan onarım sonucunda teleskop alet dezenfektanına koyulduğunda sıvı almamalı ve 134° buhar sterilizasyonuna dayanıklı olmalıdır.

HAZIRLAYAN (Kaşe/İmza)	ONAY (BK) (Kaşe/İmza)
	

ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)
 Doç. Dr. Tzevat TEFİK Dip. Tes. No: 702510 T.C. İstanbul Tıp Fakültesi Üroloji Anabilim Dalı Çapa - İstanbul	 Op. Dr. Selçuk ZİDEM Dip. Tes. No: 42663 T.C. İstanbul Tıp Fakültesi Üroloji Anabilim Dalı Çapa - İstanbul	 i.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Prof. Dr. M. Öner ŞANLI Dip. Tescil No: 93857 Üroloji Uzmanı

FR 07.04.05/00

İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
İÇ HASTALIKLARI ANABİLİM DALI
ASPIRATÖR
YEDEK PARÇA
TEKNİK ŞARTNAMESİ

TEKNİK ŞARTNAME NO:
İTF/YP/AML/113

-
1. Bu teknik şartname yayım tarihinden itibaren yürürlüğe girer.
 2. Bu teknik şartnamede, İ. Ü. Hastaneleri Biyomedikal Bölümü'nün yazılı izni alınmadan hiçbir değişiklik yapılamaz.
 3. İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Hastanesi Gider İdaresi Süreç Yöneticiliği (Satınalma Birimi) tarafından hazırlanan idari şartnamede belirtilmesi gereken bazı idari hususlar, cihaz/ürün/sistem spesifikasyonlarının İstanbul Üniversitesi Hastaneleri Biyomedikal Bölümü Teknik Elemanları tarafından daha detaylı olarak bilinmesi nedeniyle hazırlanarak teknik şartnameye eklenmiştir.
-

İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ HASTANELERİ BİYOMEDİKAL BÖLÜMÜ	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ İÇ HASTALIKLARI ASPIRATÖR YEDEK PARÇA TEKNİK ŞARTNAMESİ	Teknik Şart.No Tarih Revizyon Sayfa	İTF/YP/AML/113 21/05/2019 00 2 / 3
---	---	--	---

2.8. Parça değişimi yapılan cihaz/ürün/sistem ile ilgili olarak yüklenici firmanın 4 nüshalı "Servis Formu" ile Biyomedikal Bölümü "Teknik Servis Kontrol Formu" birlikte düzenlenir ve bu formların birer nüshası cihaz/ürün/sistemin bulunduğu ilgili birimde, birer nüshası Biyomedikal Bölümü'nde, birer nüshası ise yüklenicide kalır, diğer nüshalar fatura ile birlikte Anabilim dalı sekreterliğine verilir.

Nüshalarda yüklenici firma kaşesi, cihaz/ürün/sistemin bulunduğu ilgili birim yetkilisinin, Biyomedikal Bölümü teknik elemanının ve yüklenici firma servis elemanının imzaları olmalıdır.

Bu rapor formlarında sözleşme gereği yapılması gereken işlerin tamamlandığı, işe başlama ve bitirme saatleri ile birlikte belirtilir.

3. GARANTİ KOŞULLARI

3.1. Kullanılan yedek parça her türlü üretici hatalarına karşı 1 yıl süre garanti kapsamında olmalıdır. Yedek parçanın garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda, yüklenici tarafından ilgili yedek parça ücretsiz olarak yenisi ile değiştirilmelidir.

3.2. Kullanılan yedek parçanın garanti süresince arızası halinde, yüklenicinin sorumlu teknik servisi, arızaya 24 (yirmi dört) saat içinde ilk müdahaleyi yaparak arızanın nedenini tespit etmek zorundadır. Yüklenici yurt dışından ilgili yedek parçanın ithali gerekmediği durumda en geç 2 (iki) iş günü içinde yeni ve kullanılmamış yedek parçayı teslim etmekle, şayet yurt dışından yedek parça ithalatı gereksinimi varsa; en geç 10 (on) gün içinde ithalatı gerçekleştirmek ve yedek parçayı teslim etmekle yükümlüdür. Bu süre, yüklenicinin gerekçeli talebiyle Biyomedikal Bölümü'nce incelenerek uygun görüldüğü takdirde aynı birim tarafından hazırlanan yazılı belge ile uzatılabilir.



ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)
İstanbul Tıp Fakültesi Prof. Dr. Servet Mehmet Kayacan İç Hastalıkları ve Nefroloji Uzmanı Dip. Tescil No: 59261	İstanbul Tıp Fakültesi Prof. Dr. Servet Mehmet Kayacan İç Hastalıkları ve Nefroloji Uzmanı Dip. Tescil No: 59261	İstanbul Tıp Fakültesi Prof. Dr. Servet Mehmet Kayacan İç Hastalıkları ve Nefroloji Uzmanı Dip. Tescil No: 59261

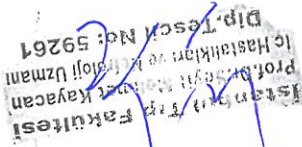
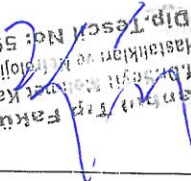
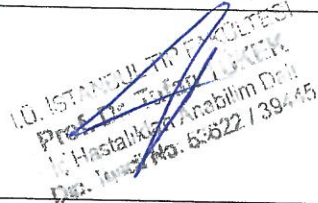
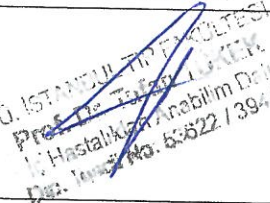
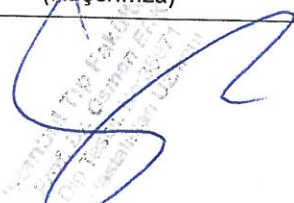
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ HASTANELERİ BİYOMEDİKAL BÖLÜMÜ	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ İÇ HASTALIKLARI ASPIRATÖR YEDEK PARÇA TEKNİK ŞARTNAMESİ	Teknik Şart.No Tarih Revizyon Sayfa	İTF/YP/AML/113 21/05/2019 00 3 / 3
---	---	--	---

3.3. İlgili yedek parçanın arızası nedeniyle çalışmadığı durumlar, arızalı olarak sayılacaktır. 3.2. maddesinde belirtilen süreleri aşan arızalı durumlarda ilgili yedek parçanın alış bedeli üzerinden;

- 1 – 3 gün arası günlük yüzde 2
- 4 – 7 gün arası günlük yüzde 3
- 7 günü aşan arızalı durumlarda ise gün başına yüzde 4

oranında ceza kesilir.

HAZIRLAYAN (Kaşe/İmza)	ONAY (BS) (Kaşe/İmza)
Furkan SENGÖZ 	Turan Uğur Ustunsoy 

ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)
 	 	

İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ HASTANELERİ BİYOMEDİKAL BÖLÜMÜ	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ İÇ HASTALIKLARI ASPIRATÖR YEDEK PARÇA TEKNİK ŞARTNAMESİ	Teknik Şart.No Tarih Revizyon Sayfa	İTF/YP/AML/113 21/05/2019 00 1 / 3
---	---	--	---

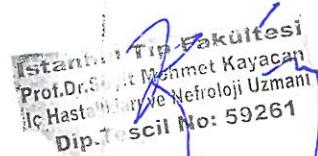
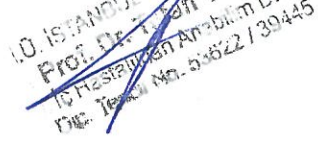

Sıra No	Yedek Parça Adı	Adet	Cihaz/Ürün /Sistem Adı	Seri No / Demirbaş No	Konum	Cihaz/Ürün/Sistem Marka ve Model
1	Vakum Pompası Tamiri	1	Aspiratör	253.3.5/16/35010	Acil Dahiliye	Smach / YX980D

1. İHALE SIRASINDA BULUNDURULMASI GEREKLİ BELGELER

1.1. Yetkili Servis Belgesi

2. KABUL VE TESLİMAT ŞARTLARI

- 2.1. Kullanılan yedek parçalar yeni ve kullanılmamış olmalıdır. İstenildiği takdirde yüklenici yedek parçaları hangi üretici firmadan temin ettiğini ve üretici tarafından kalite kontrolünün yapılmış olduğunu belgelemek zorundadır.
- 2.2. Kullanılan her türlü yedek parça, hasta ve kullanıcı emniyetini tehlikeye sokmamalıdır. Cihaz/ürün/sistemi, hastayı, kullanıcıyı ve çevre emniyetini tehlikeye düşürebilecek yedek parçalar kullanılamaz.
- 2.3. Yüklenici her türlü can ve mal güvenliği tedbirini almak zorundadır.
- 2.4. Kullanılan yedek parça cihazda fonksiyon kaybına veya var olan işlevlerin iptaline yol açmamalıdır. Yedek parça ile ilgili oluşabilecek yeni arızadan yüklenici firma sorumlu tutulur ve ilgili her türlü gider yüklenici firma tarafından karşılanır.
- 2.5. Teslimat sonunda, cihaz/ürün/sistemin çalışma performansı test edilerek cihaz/ürün/sistem çalışır vaziyette teslim edilir.
- 2.6. Kullanılacak yedek parçalar, cihaz/ürün/sistemin orijinal şekil ve görüntüsünü bozmayacak ya da yapısını değiştirmeyecek biçimde olmalıdır.
- 2.7. Yukarıdaki maddelerde belirtilen hizmetler, Biyomedikal Bölümü teknik elemanlarının gözetiminde yapılır. Biyomedikal Bölümü gözetimi dışında yapılan işlemler için ücret ödenmez.

ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)
 İstanbul Tıp Fakültesi Prof. Dr. Mehmet Kayacan İç Hastalıkları ve Nefroloji Uzmanı Dip. Tescil No: 59261	 İ.Ü. İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ Prof. Dr. Levent Tazek İç Hastalıkları Anabilim Dalı Dip. Tescil No: 51622 / 39445	 İstanbul Tıp Fakültesi Prof. Dr. Mustafa Özgür İç Hastalıkları Uzmanı Dip. Tescil No: 51622 / 39445